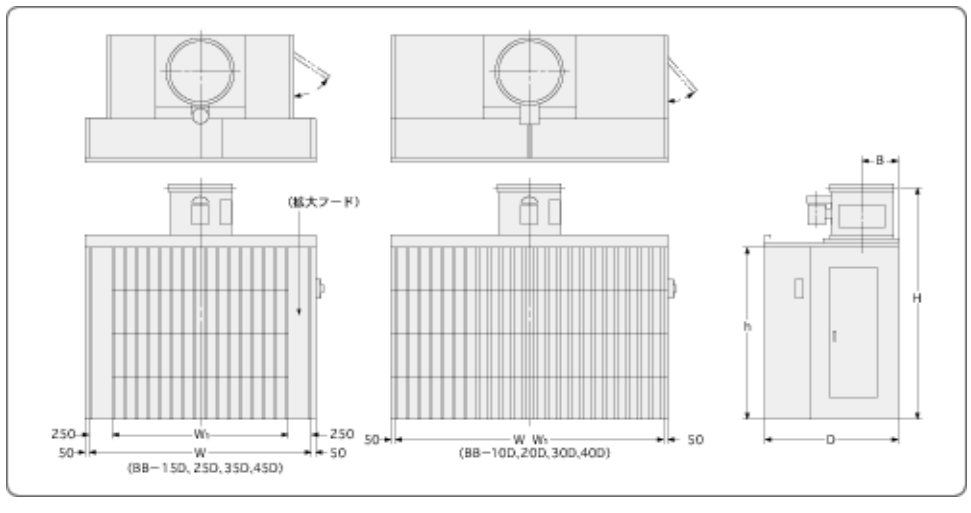
## ■ BB型 性能

| 項目 | | | 形式 BB-10D | BB-15D | BB-20D | BB-25D | BB-30D | BB-35D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 捕集効率 % | メラミン塗料 | | 97(参考値) | | | | | |
| | ラッカー塗料 | | 88(参考値) | | | | | |
| | アクリル塗料 | | 92.3(参考値) | | | | | |
| | ウレタン塗料 | | 90.4(参考値) | | | | | |
| 騒音 dB(A) | 装置前面 | 1.5m | 80 | 75 | 81 | | 80 | |
| | 装置側面 | 1.5m | 73 | 69 | 76 | | 73 | |
| 排気ファン | 種類 | | 軸流ファンφ600 | | | | 軸流ファンφ800 | |
| | 形式 | | DBT6M7 | DBT6M15 | | | DBT8M22 | |
| | 風量 $m^3/min$ | | 96 | 145 | 192 | | 290 | |
| | 風速 m/s | | 0.8 | | | 0.64 | 0.8 | 0.69 |
| | モータ形式 | | 全閉外扇形4P | | | | | |
| | 出力 kW | | 0.75 | 1.5 | | | 2.2 | |
| バッフル板・数 | | | 52 | | 108 | | 164 | |
| 2次フィルタ・数 | | | 8 | | 16 | | 24 | |
| 操作スイッチ | | | モータブレーカ | | | | | |
| 本体塗装色 | | | マンセルN-7.5 | | | | | |
| 本体質量 kg | | | 207 | 247 | 282 | 340 | 430 | 485 |
| 付属品 | | | 取扱説明書1部 | | | | | |
| 1次側電源(3相200V)ブレーカー容量 | | | 20A | | 30A | | | |

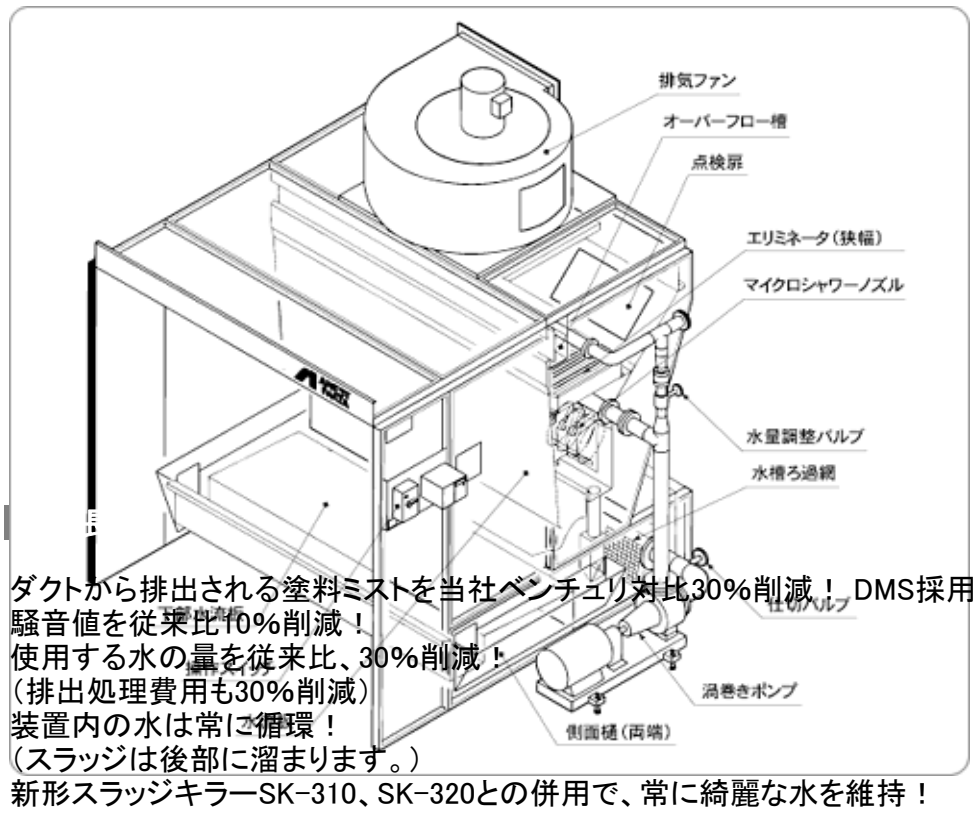
| 項目 | | | 形式 BB-40D | BB-45D | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 捕集効率 % | メラミン塗料 | | 97(参考値) | | 排気口に不織布を取付け、付着固形物を秤量し、スプレー固形物量と対比します。塗料の性状、塗装条件により多少変動し |
| | ラッカー塗料 | | 88(参考値) | | |
| | アクリル塗料 | | 92.3(参考値) | | |
| | ウレタン塗料 | | 90.4(参考値) | | |
| 騒音 dB(A) | 装置前面 | 1.5m | 83 | | 設置環境と測定条件により異なります。 |
| | 装置側面 | 1.5m | 77 | | |
| 排気ファン | 種類 | | 軸流ファンφ800 | | 風量、風速はフィルターへの目詰り・ダクト形状によって変化しますのでご注意ください。 |
| | 形式 | | DBT8M37 | | |
| | 風量 $m^3/min$ | | 384 | | |
| | 風速 m/s | | 0.8 | 0.71 | |
| | モータ形式 | | 全閉外扇形4P | | |
| | 出力 kW | | 3.7 | | |
| バッフル板・数 | | | 220 | | |
| 2次フィルタ・数 | | | 32 | | |
| 操作スイッチ | | | モータブレーカ | | |
| 本体塗装色 | | | マンセルN-7.5 | | |
| 本体質量 kg | | | 505 | 565 | |
| 付属品 | | | 取扱説明書1部 | | |
| 1次側電源(3相200V)ブレーカー容量 | | | 50A | | |

## ■ 寸法(mm)

| 項目 | | 形式 BB-10D | BB-15D | BB-20D | BB-25D | BB-30D | BB-35D | BB-40D | BB-45D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本体寸法 | 間口 W | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
| | バッフル板取付幅 W1 | 1000 | | 2000 | | 3000 | | 4000 | |
| | 奥行 D | 1500 | | | | | | | |
| | 天井高さ h | 2000 | | | | | | | |
| | 全高 H | 2475 | | | | 2545 | | | |
| 排気ファン | B | 425 | | | | 450 | | | |
| | 相フランジ内径 φ | 614 | | | | 800 | | | |



FW形の詳細




ダクトから排出される塗料ミストを当社ベンチュリ対比30%削減！ DMS採用※
騒音値を従来比10%削減！
使用する水の量を従来比、30%削減！
（排出処理費用も30%削減）
装置内の水は常に循環！
（スラッジは後部に溜まります。）
新形スラッジキラーSK-310、SK-320との併用で、常に綺麗な水を維持！

DWMS：二段水流マイクロシャワーシステム。弊社霧化技術を応用したミスト補集システム

## ■ 捕集原理

粗い塗料ミストは正面の2段水流板で捕集。細かい塗料ミストはマイクロシャワー（DWMSシステム：特許出願中）により捕集。
シャワー排水を正面に迂回させ下部水流を形成、吸込途中で落下する塗料ミストも後部のメンテナンス水槽に集めます。